



SEQUENCE LISTING

<110> WANG et al.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 60/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 29

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(5)

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1

5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<220>

<221> PEPTIDE

<222> (1)..(4)

<400> 3

Val Val Tyr Pro

1

<210> 4

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> Degenerate sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(15)

<223> n=a, t, c or g; r=a or g; y=c or t

<400> 4

ctnaarccna ayatg

<210> 5

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(60)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(60)

<223> Degenerate sequence

<400> 5
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60

<210> 6

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(60)

<223> n=any nucleotide, r=a or g, y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(60)

<223> degenerate sequence

<400> 6
catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag 60

<210> 7

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> Primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 7
aaagaattcc tnaarccnaa yatgc

25

<210> 8

<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> Primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 8
aaagcggccg ccatrttngg yttnagc

27

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial/Unknown

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> Primer

<400> 9
taatacgact cactataggg

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(19)

<223> Primer

<400> 10
cgatcaataa cgagtcgcc

19

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 11
gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 12
nggrtanacn acnggrtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac

48

<210> 13

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(33)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(33)

<223> n=any nucleotide; y=c or t

<400> 13
aaaggatccg tngtntaycc ngtngtntay ccn

33

<210> 14

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(33)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(33)

<223> n=any nucleotide; r=a or g

<400> 14
cccaagcttn gggtanacna cngggtanac nac

33

<210> 15

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> n=any nucleotide

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> Degenerate sequence

<400> 15
gtncncncng tncncncngt nccncncngtn ccncncngtnc cncn

45

<210> 16

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> n=any nucleotide

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(45)

<223> Degenerate sequence

<400> 16

nggnggnacn ggnggnacng gnggnacngg nggnacnggn ggnac

45

<210> 17

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> n=any nucleotide

<400> 17
aaaggatccg tncncncngt nccncngtn cncncn

36

<210> 18

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(36)

<223> n=any nucleotide

<400> 18
aataagcttn ggnggnacng gnggnacngg nggnac

36

<210> 19

<211> 8

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(8)

<223> Fusion protein

<400> 19

Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met
1 5

<210> 20

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 20

gtncncncnc tnaarcnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg

48

<210> 21

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(48)

<223> Degenerate sequence

<400> 21

catrttnggy ttnagnggng gnaccatrtt nggyttnagn ggnggnac

48

<210> 22

<211> 58

<212> DNA
 <213> Artificial/Unknown
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(58)
 <223> Forward primer
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(58)
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t
 <400> 22
 gcatgaattc gtnccncnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 58
 <210> 23
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Artificial/Unknown
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(84)
 <223> Reverse primer
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(84)
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t
 <400> 23
 gcatgcggcc gccatrttng gyttnagncg nggnccraan gnggnagca trttnggytt 60
 nagncgnggn ccraangng gnac 84
 <210> 24
 <211> 4

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(4)

<223> Trypsin cleavage site

<400> 24

Phe Gly Pro Arg

1

<210> 25

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(72)

<223> Forward primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(72)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 25

gtncncncnt tyggncncng nctnaarccn aayatgggtnc cncnttygg nccnecgnetn

60

aarcgnaaya tg

72

<210> 26

<211> 72

<212> DNA

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(72)
 <223> Reverse primer
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(72)
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t
 <400> 26
 catrttnggy ttnagncgng gncraangg nggnagcatr ttnggyttna gncgnggncc 60
 raanggnggn ac 72
 <210> 27
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Artificial/Unknown
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(82)
 <223> Forward primer
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(82)
 <223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t .
 <400> 27
 gcatgaattc gtncncnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cncnttygg 60
 nccncgctn aarcgnaaya tg 82
 <210> 28
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Artificial/Unknown

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(84)

<223> Reverse primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(84)

<223> n=any nucleotide; r=a or g; y=c or t

<400> 28

gcatgcggcc gccatrttng gyttagnncg nggnccraan ggnggnagca trttnggytt 60

nagncgnggn ccraanggng gnac 84

<210> 29

<211> 12

<212> PRT

<213> Artificial/Unknown

<220>

<221> VARIANT

<222> (1)..(12)

<223> Fusion protein

<400> 29

Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met
1 5 10

A/
cont